

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Герасимовой Виктории Михайловне, выполнившей диссертационную работу на тему: «Разработка эпоксидных композиционных материалов с повышенными эксплуатационными свойствами на основе модифицированных волокнистых наполнителей различной химической природы», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Герасимова Виктория Михайловна окончила Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. в 2013 году по специальности «Технология переработки пластмасс и эластомеров» по вечерне-заочной форме обучения, защитив дипломный проект на тему: «Усовершенствование технологии получения углеродных волокон с целью улучшения комплекса свойств».

С 31.08.2013г. по 30.08.2017г. обучалась в очной аспирантуре того же университета по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов. В период подготовки диссертации Герасимова В.М, являлась аспиранткой кафедры «Химические технологии» ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.». За время обучения в аспирантуре она в полном объёме и своевременно выполнила индивидуальный план, успешно сдала экзамены кандидатского минимума, подготовила и представила к защите кандидатскую диссертацию.

Диссертационная работа Герасимовой В.М. посвящена разработке научно-технологических решений по направленному регулированию эксплуатационных свойств эпоксидных композиционных материалов путём модификации армирующих вязкозных технических и базальтовых нитей. Направление исследования обосновано и выбрано в результате анализа имеющихся в научно-технической литературе данных по изучаемой проблеме. В работе представлен большой объём экспериментальных данных, свидетельствующий о перспективности применения модифицированных волокнистых наполнителей в технологии эпоксидных композитов для повышения их эксплуатационных характеристик.

Работа выполнена в соответствии с Основными научными направлениями развития науки и техники ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (Темплан 10В «Разработка научных основ создания новых материалов, нано- и энергоресурсосберегающих технологий и оборудования для пищевой, химической, машиностроительной, легкой промышленности и приборостроения» на 2014-2017 гг.).

За время обучения в аспирантуре проявила себя ответственным и трудолюбивым исследователем, способным оперативно решать поставленные перед ней задачи, продемонстрировала умение применять на практике теоретические знания, успешно освоила современные методы исследования волокон и композитов.

Результаты диссертационной работы представлены 3 публикациями в индексируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, а также 18 докладами на международных, всероссийских и региональных научно-технических конференциях.

Герасимову В.М. отличают положительные личностные качества, хорошая профессиональная подготовка, умение формулировать конкретные научные задачи, что характеризует её как сложившегося специалиста-исследователя.

Считаю, что совокупность результатов, выносимых на защиту, является законченной диссертационной работой, которая по научной новизне и практической значимости отвечает всем требованиям ВАК, а Герасимова Виктория Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Научный руководитель
заведующая кафедрой «Химические
технологии» федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский
государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.», д-р
техн. наук, профессор

Устинова Татьяна
Петровна

Подпись Устиновой Т.П. заверяю

Малова Наталья Анатольевна – ученый секретарь Ученого совета



410000 г. Саратов, ул. Политехническая, д. 77
ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.»
Тел. (8452)99-87-23,
e-mail: upo@sstu.ru